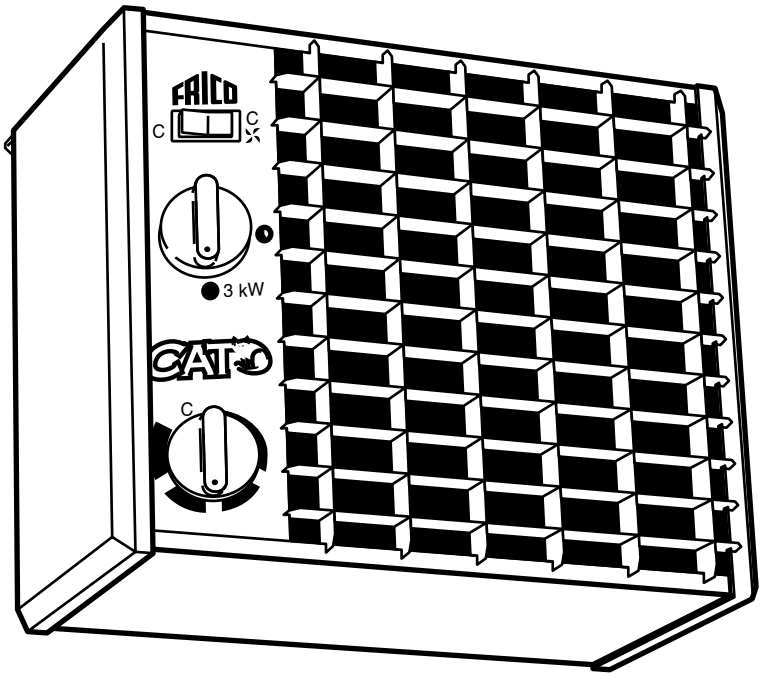
Original instructions

CAT



SE ... 5

GB ... 7

NO ... 9

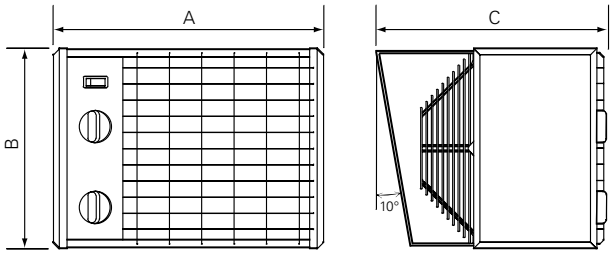
FR ... 11

DE ... 13

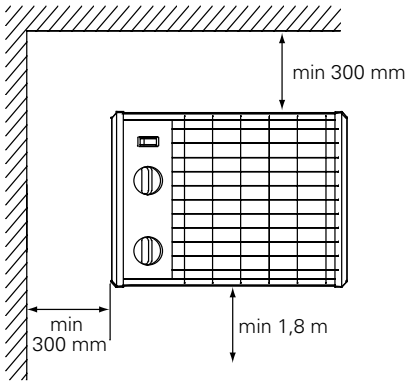
FI ... 15

NL ... 17

RU ... 19

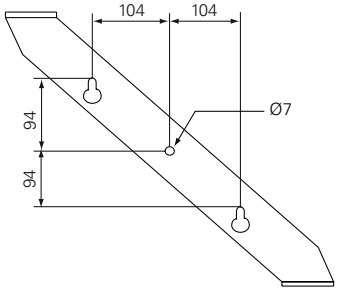


	A [mm]	B [mm]	C [mm]
C3	335	255	276
C5	335	255	276
C9	405	315	335

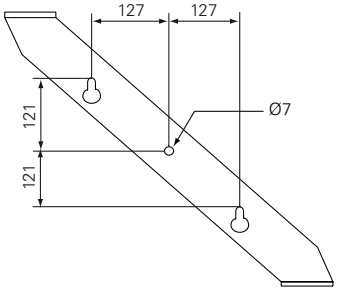


Minimum distance in a permanent assembly

C3 - C5



C9



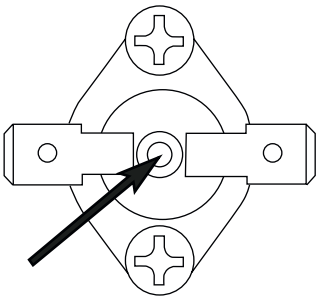


Fig. 1

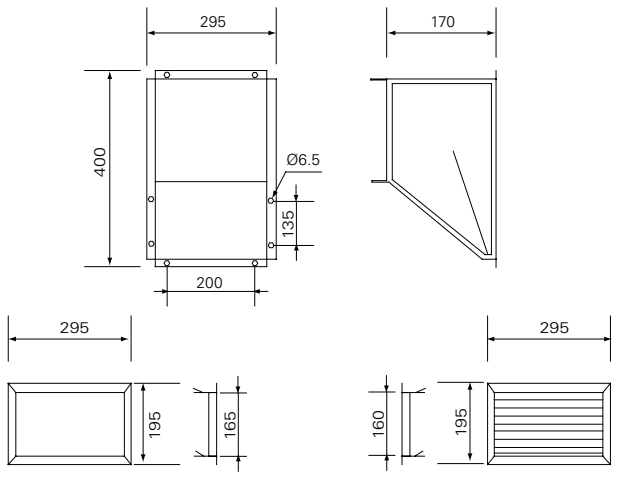
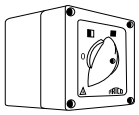


Fig 2. Mixing cabinet (accessory)

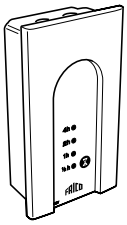
Accessories

T10S

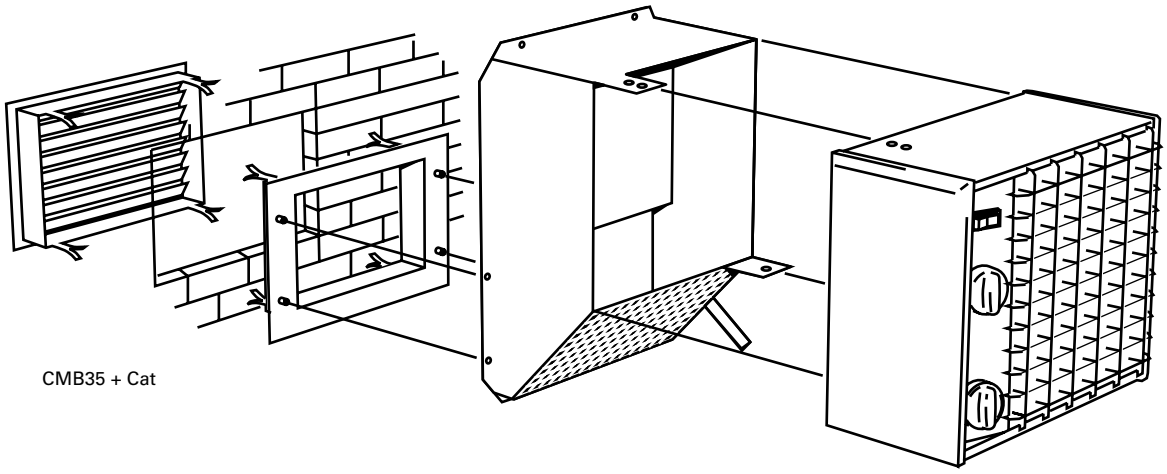
TK10S



EV300



CBT



CMB35 + Cat

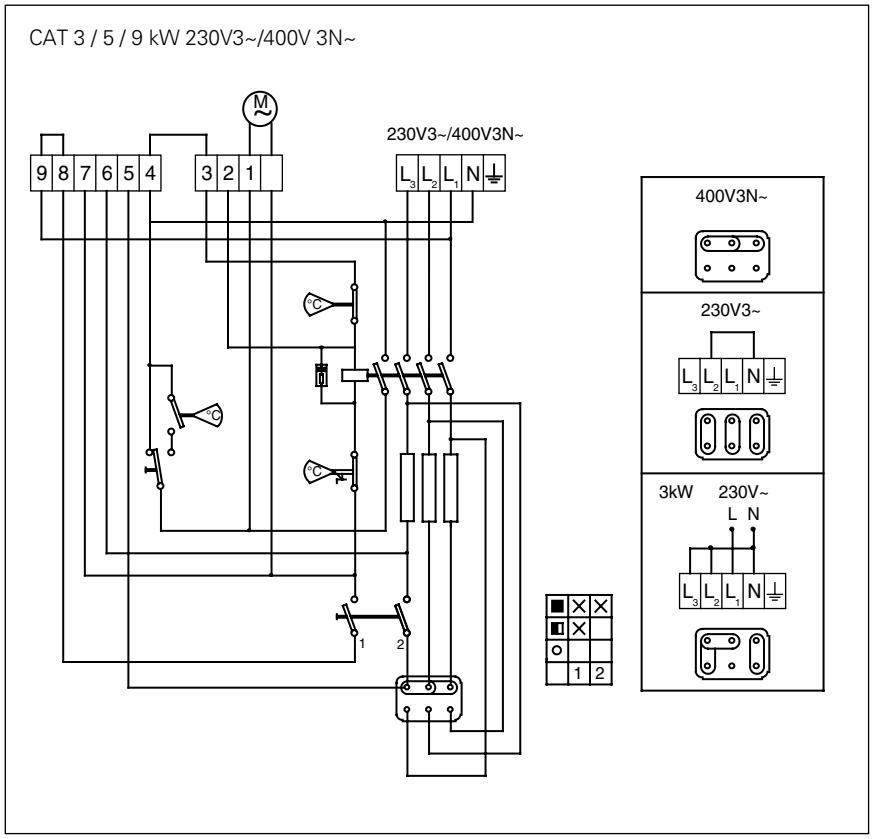
Typ	E-nr (SE)	RSK-nr (SE)	EL-nr (NO)	NRF-nr (NO)	HxBxD [mm]
T10S	85 809 33	672 84 99	54 911 12	85 024 49	80x80x31
TK10S	85 809 34	672 85 00	54 911 13	85 024 51	80x80x31
EV300	87 513 93		54 910 57		100x80x90
CBT	87 511 87		54 312 02	85 021 79	155x87x43
CMB35	87 112 20		49 306 10		400x295x170
TP3/5			49 306 90		
TP9			49 306 10		

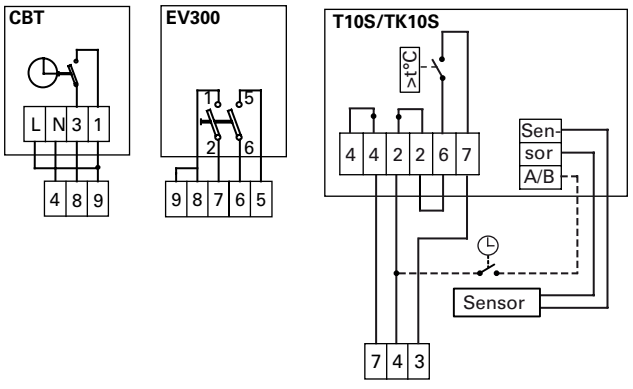
Technical data

Type	E-nr (SE)	EL-nr (NO)	Output steps [kW]	Airflow [m³/h]	Sound level*¹ [dB(A)]	Δt*² [°C]	Voltage [V]	Amperage [A]	HxWxD [mm]	Weight [kg]
C3	87 111 03	49 306 13	0/1.5/3	280	41	32	230V~/400V3N~*³	13.2/4.4	255x335x276	6.3
C5	87 111 05	49 306 15	0/2.5/5	480	40	31	400V3N~	7.3	255x335x276	6.7
C9	87 111 09	49 306 19	0/4.5/9	720	44	37	400V3N~	13.1	315x405x335	10.2

*¹) Conditions: Distance to the unit: 3 metres. Directional factor: 2. Equivalent absorption area: 200 m².
*²) Δt = temperature rise of passing air at maximum heat output.
*³) C3 can be connected for 230V~ and 400V3N~. Other models should not be connected for single phase, 230V~.

Protection class Cat: (IP44), splash-proof design.
CE compliant.





Mode d'emploi et instructions de montage

Généralités

Lisez attentivement les présentes consignes avant l'installation et l'utilisation. Conservez ce manuel à des fins de consultation ultérieure.
Le produit doit être utilisé uniquement en conformité avec les consignes de montage et le mode d'emploi. La garantie n'est valable que si l'utilisation du produit est conforme aux indications et consignes

Domaine d'utilisation

Cat est une gamme d'aérothermes compacts et silencieux destinés à une utilisation fixe. Il convient parfaitement pour de petits entrepôts, dans un garage, un atelier ou un magasin.
Le coffret mélangeur (accessoire) permet de combiner chauffage et ventilation, en mélangeant l'air vicié et l'air extérieur.
Classe de protection: IP44

Raccordement

L'installation doit être fixe et effectuée par un installateur agréé conformément aux instructions. L'installation doit être précédée d'un interrupteur multi-pôles avec une ouverture de contact d'au moins 3 mm, de préférence muni d'un témoin de signalisation.
L'aérotherme Cat est prévu pour une installation permanente. Les orifices prépercés à l'arrière de l'appareil servent à connecter des accessoires.
Il y a des prépercements sur les dos de l'appareil. Les passages de câble doivent répondre aux impératifs de la classe d'étanchéité!
Les ventilateurs de chauffage sont commutables entre 230V3~ et 400V3N~. D'autres appareils ne doivent pas être branchés en monophase!

Démarrage (E)

Lorsque l'unité sert pour la première fois, ou suite à une longue période d'inactivité, de la fumée ou une odeur résultant de la poussière ou saleté éventuellement accumulée à l'intérieur de l'appareil peut se dégager. Ce phénomène est tout à fait normal et disparaît rapidement.

Montage

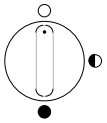
L'aérotherme Cat est monté sur un mur et présente un angle d'inclinaison fixe de 10° vers le bas, permettant une répartition équilibrée et optimale de la chaleur.

- Veiller à ce que les distances minimales selon l'illustration page 2 soient respectées.
- L'appareil doit être monté avec l'espace de raccordement à gauche vu de face.
- Repérer l'emplacement des trous de vis et les percer selon schéma page 2.
- Serrer les vis des trous de clé jusqu'à ce que 10 mm restent.
- Suspendre l'appareil et serrer les vis à fond.
- Serrer la dernière vis.

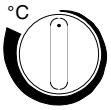
Montage avec le coffret mélangeur

Le coffret mélangeur CMB35 est adapté à C3 et C5. Il est proposé comme accessoire et est composé d'une grille extérieure, d'un cadre de scellement et d'un régulateur manuel. Le cadre de scellement et la grille extérieure sont montés ou vissés au mur. Le coffret mélangeur et l'appareil sont ensuite installés. Voir le schéma 2. Le régulateur manuel se compose d'un levier, d'une console pour montage mural, d'une boule de commande et de deux joints associés. Une bielle de tirage est utilisée entre les joints (non fournie).

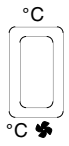
Functionnement



Positions du sélecteur de puissance, voir Caractéristiques techniques.



L'interrupteur à bascule en position **°C** comporte que les thermostats (uniquement) ne gère (pilote) que la puissance, le ventilateur souffle en permanence.



En position **°C**, le ventilateur est commandé par un thermostat spécial, de sorte que le ventilateur ne souffle que lorsque chauffage est enclenché.

Si l'appareil ne fonctionne pas lors de sa première mise en service, le limitateur de températures s'est peut-être déclenché pendant le transport. (Fig. 1).

Surchauffe

Si l'appareil est surchauffé, le limitateur de température incorporé s'enclenchera. Après avoir remédié à la panne et laissé l'appareil refroidir, réenclencher le limitateur de température. (Fig. 1).

ATTENTION! Tout travail à l'intérieur de l'espace de connexion de l'appareil doit être effectué par un profession-nel et hors tension!

Enlever le couvercle et appuyer sur le bouton pour réenclencher le limitateur de température. (Fig.1).

Entretien

Les ventilateurs de chauffage ne nécessitent normalement aucun entretien. La saleté et la poussière peuvent cependant provoquer une surchauffe et présenter un risque d'incendie. Il convient donc de nettoyer l'appareil régulièrement.

Disjoncteur à courant résiduel (E)

Si l'installation est protégée par un disjoncteur à courant résiduel, et que ce dernier se déclenche à la mise sous tension de l'appareil, le problème peut être lié à la présence d'humidité dans l'élément de chauffe. En cas de stockage prolongé dans un lieu humide, l'élément de chauffe de l'appareil peut avoir pris l'humidité.

Ce n'est pas une panne et il est facile d'y remédier en branchant provisoirement l'appareil sur le secteur via une prise sans disjoncteur différentiel, de sorte à sécher l'élément de chauffe. Le séchage peut prendre de quelques heures à quelques jours. À titre préventif, il est conseillé de faire fonctionner l'appareil pour une courte durée, de temps à autre, lorsqu'il n'est pas en service pendant une période prolongée.

Sûreté

- *Un disjoncteur à courant résiduel de 300 mA doit être utilisé contre les risques d'incendie dans les installations de produits avec chauffage électrique.*
- *Les surfaces de l'appareil sont chaudes lorsqu'il est en fonctionment!*
- *Ne pas placer l'appareil de manière qu'il puisse mettre feu à un matériau inflammalbe!*
- *Ne pas recouvrir l'appareil ni complètement, ni partiellement, par des vêtements et autres, une surchauffe de celui-ci pouvant provoquer un incendie!*
- *Ne pas placer l'appareil derectement au-dessous d'und prise murale fixe!*
- *Cet appareil n'est pas destiné aux personnes à capacités physiques, mentales ou sensorielles réduites (enfants inclus), ou manquant d'expérience ou de connaissances, sauf si une personne responsable de leur sécurité les a conseillées ou formées au préalable sur son utilisation. Veiller à ce que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.*

Main office
Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00
Fax: +46 31 26 28 25
mailbox@frico.se
www.frico.se

For latest updated information and information about your local contact: www.frico.se

Art.nr: 201233 2014-04-03 HH/AC/SÅ/SÄ